ZEITSCHRIFT
FÜR
ANGEWANDTE ZOOLOGIE

In Verbindung mit

Günther Becker, Berlin; Walter Faber, Wien; Karl Gößwald, Würzburg; Waldemar Madel, Ingelheim; Werner Reichmuth, Berlin; Fritz Weyer, Hamburg; Fritz Zumpt, Johannesburg

herausgegeben von

KURT BECKER
Berlin-Dahlem

60. Jahrgang

1973

U. of ILL. LIBRARY

APR 3 1974

CHICAGO CIRCLE

DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

Die Zeitschrift erschien bis zum 41. Jahrgang 1954 unter dem Titel
Zeitschrift für hygienische Zoologie und Schädlingsbekämpfung

Alle Rechte vorbehalten
Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Kurt Becker, Berlin 33, Corrensplatz 1
Verlag: Duncker & Humblot, Berlin 41, Dietrich-Schäfer-Weg 9, Postfach 41 03 29
Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin 61
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis des Jahrgangs 1973

Originalarbeiten

R. Akkermann, Markierungsmöglichkeiten des Bisams (*Ondatra zibethicus* L.) I. Metall- und Plastikmarken für Pelz, Bein und Ohr 479

M. Amiressami: Insektizideinwirkung auf die Oenocyten der verschiedenen Generationen von *Pemphigus bursarius* L. (Aphidina) 321

M. Amiressami: Die Wirkung von Insektiziden auf Darmtraktus und Gonaden verschiedener Generationen von *Pemphigus bursarius* L. (Aphidina) 331

K. Becker: Populationsstudien an Bisamratten (*Ondatra zibethicus* L.) IV. Fortpflanzungsbiologie der Weibchen 343

E. Becla: Toxic action of some antibiotics and their inactivation in *Ornithodoros moubata* ticks injected into hemocoelom 95

G. M. Coffee: Two new species of *Steatonyssus* from the Ethiopian Region (Acarina: Mesostigmata) 21

G. Fabian: Untersuchungen morphologisch faßbarer Vorgänge der enteralen Resorption, der Persorption und des lymphatischen Abtransportes 183

W. Griem: Über die Vitalkraft von Bruteiern 365

M. Hoffmann: Bibliographie der Bisamratten (*Ondatra*)-Literatur 113

J. A. Ledger: A new species of *Plegadiphilus* (Phthiraptera: Menoponidae) from the South African Bald Ibis 15

D. Lüdemann und F. Herzel: Toxizität und zeitliche Konzentrationsänderung des Insektizids Parathion im Wasser 177

U. Meinhardt: Vergleichende Beobachtungen zur Laboratoriumsbiologie einheimischer Regenwurmarten 233

H. S. Nama and P. S. Khichi: New Records of the genus *Paradistomoides* (Trematoda: Dicrocoeliidae) from India 257

I. Prakash and Bhagwan Dass Rana: A Study of Field Population of Rodents in the Indian Desert. III. Sand dunes in 100 mm rainfall zone 31

K. G. Purohit and O. P. Bohra: Observations on Factors Inducing Cannibalism in the House Rat, *Rattus rattus rufescens* 405

A. Radda und Ch. Kunz: Zeckenbekämpfung mittels Malathion 71

A. Radda: Die Zeckenenzephalitis in Europa. Geographische Verbreitung und Ökologie des Virus 409

B. D. Rana: The Early Growth and Development of Nestlings of Collared Turtle Dove, *Streptopelia decaocta* 399

J. Reed: Descriptions of two new species of Sarcophaginae (Diptera: Sarcophagidae) from the Ethiopian zoogeographical region 473

F. Rettich und M. Přívora: Freilandversuche mit dem Granulat „Abate" gegen Stechmückenlarven in einem Auwald. (Diptera: Culicidae) ... 293

W. Rühm: Blutsaugen und Eiablage von *Boophthora erythrocephala* de Geer im Labor sowie Kreuzungsexperimente zwischen *Boophthora*-Populationen verschiedener Generation und Herkunft 299

E. Schmidt: Die Nahrung der Schleiereule (*Tyto alba*) in Europa 43

S. P. Singh: Studies on the demonstration of digestive enzymes in the gut and associated glands of purple sunbird, *Cinnyris asiatica* (Fam. Nectariniidae) and white breasted kingfisher, *Halcyon smyrnensis* (Fam. Alcedinidae) 283

M. Temme: Zum Aktivitätsraum von *Rattus argentiventer;* beeinflußt durch eine Köderstation 269

M. Temme: Beitrag zum Verhalten von Ratten (*Rattus rattus mindanensis* und *Rattus exulans*) während und nach einer Überschwemmung in Zentral Luzon, Philippinen 385

H. Wetzel: Zur Kenntnis der Rachenfliege des Flußpferdes, *Rhinoestrus hippopotami* Grünberg (Diptera: Oestridae) 5

F. Weyer: Dr. Fritz Zumpt 65 Jahre 1

F. Weyer: Versuche zur Übertragung von *Wolbachia persica* auf Kleiderläuse 77

F. Zumpt: Notes on Diptera associated with *Macrotermes bellicosus* (Smeathman) (Insecta: Isoptera) in Nigeria, with description of a new *Tricyclea* species (Calliphoridae) 101

F. Zumpt: Four new species of Calliphoridae (Diptera: Calyptratae) from the Ethiopian zoogeographical region 463

Buchbesprechungen 105, 173, 495